




ecocirc XL ve XLplus

Yeni nesil entegre frekans konvertörlü, yüksek verimli sirkülasyon pompaları

Official Distributor
 **LOWARA**
a xylem brand

Bir sirkülasyon pompasından beklediğiniz herşey onda var.

Xylem, kurulumu, devreye alması işletmesi ve servisi kolay ürünler sunmaktadır. Sirkülasyon pompası söz konusu olduğunda ise yüksek verimlilik, sağlam tasarım ve yüksek hassasiyetli üretimin yanısıra gelişmiş kontrol ve iletişim özellikleri ön plana çıkmaktadır.

Ancak bu sayede uzun yıllar sorunsuz çalışan bir ürün elde edilir. Ecocirc XL ve XL Plus'ın sunduğu kalite tam olarak bunu ifade eder.

Düşük işletme maliyeti.

Yüksek verimli ECM motoru ve ErP 2015 düzeyinden bile daha iyi olan EEL değeri ile işletme maliyetleriniz en aza indirilir.



Sıcaklık koruma.

İzolasyon ceketi, basınçlandırılan sıvının ve ortamın sıcaklığını olması gereken değerde tutar.

Güvenli.

Dahili kuru çalışma koruma özelliği su gelmediği zaman pompayı kapatır ve olası hasarı önler. Otomatik hava boşaltma özelliği suyun rotor bölgesine tam dolmasını sağlayarak kuru çalışma olasılığını önler.

Genel özellikler.

Maks. Debi	: 70 m ³ /h (135 m ³ /h ikiz modellerde)
Maks. Basma yüksekliği	: 18 m
Sıvı Sıcaklığı	: -10 °C + +110 °C
Maks. İşletme Basıncı	: 10 bar (PN10)
Koruma Sınıfı	: IP44
İzolasyon Sınıfı	: F sınıfı
Aşınma Halkası	: AISI 304

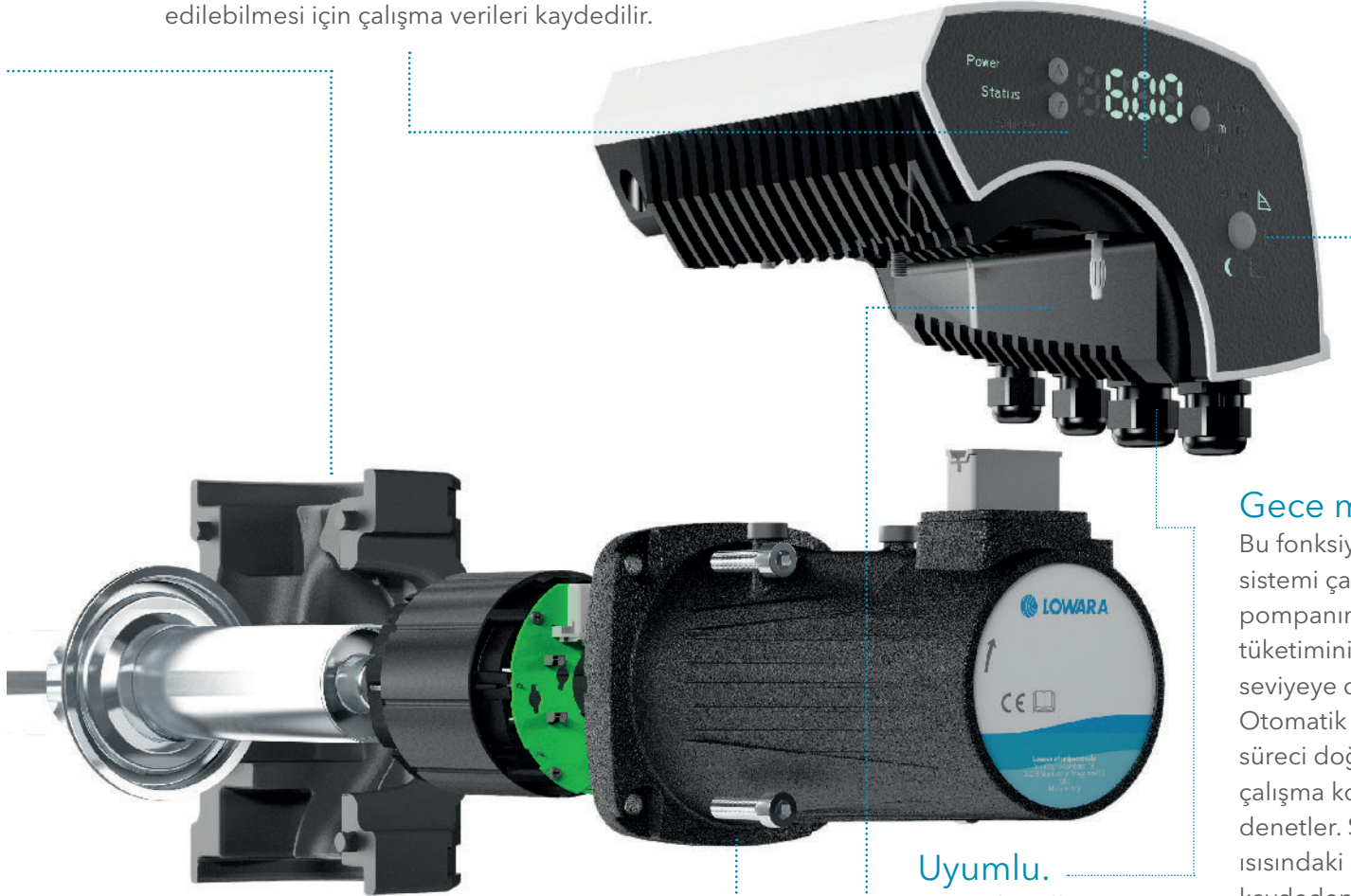


Kolay kullanım.

Yeni Ecocirc XL'in üzerine yerleştirilmiş dört düğme sayesinde kurulum ve kullanım son derece kolaydır. Modbus RTU, Bacnet ve Wi-Fi (opsiyonel modül) bağlantı özellikleri sayesinde, diğer pompalarla ve bina otomasyon sistemleri (BMS) ile bilgisayar, tablet ya da akıllı telefonlar aracılığı ile rahatça bağlantı kurulabilir. Ayarların optimize edilebilmesi için çalışma verileri kaydedilir.

Az ışıklı ortamlarda bile rahat okunabilen led ekran.

Büyük rakamların ve simgelerin yer aldığı ekran az ışıklı ortamlarda bile kolay okunabilme imkanı sağlar.



Gece modu.

Bu fonksiyon, ısıtma sistemi çalışmazken pompanın enerji tüketimini minimum seviyeye düşürür. Otomatik öğrenme süreci doğru çalışma koşullarını denetler. Suyun ısısındaki düşüşü kaydeden Ecocirc, hızını otomatik olarak düşürür. Sistem tekrar çalışmaya başlayıp, suyun ısısı yükselir yükselmez pompa orijinal ayarlarına geri döner.

Uyumlu.

Yaşam koşullarına uyumlu farklı çalışma mod ayarları mevcuttur. 4-20 mA veya 0-10V sinyalleri için iki analog giriş ve bir adet sıcaklık sensörü bulunur.

Soğuk suyla sorunsuz çalışır.

Soğuk su transfer edilirken yoğuşma problemlerinin yaşanmaması için elektronik aksam pompadan ayrılmıştır.

Maksimum esneklik.

ecocirc XL 4 farklı işlev modunda çalıştırılabilir:

- Otomatik Basınç (Δp_v)
- Sabit Basınç (Δp_c)
- Sabit Hız
- Gece Modu

ecocirc XLplus modeli, sıcaklık farkı kontrollerine dayalı modda çalıştırılabilir ve enerjiden daha fazla tasarruf etmenizi sağlar.

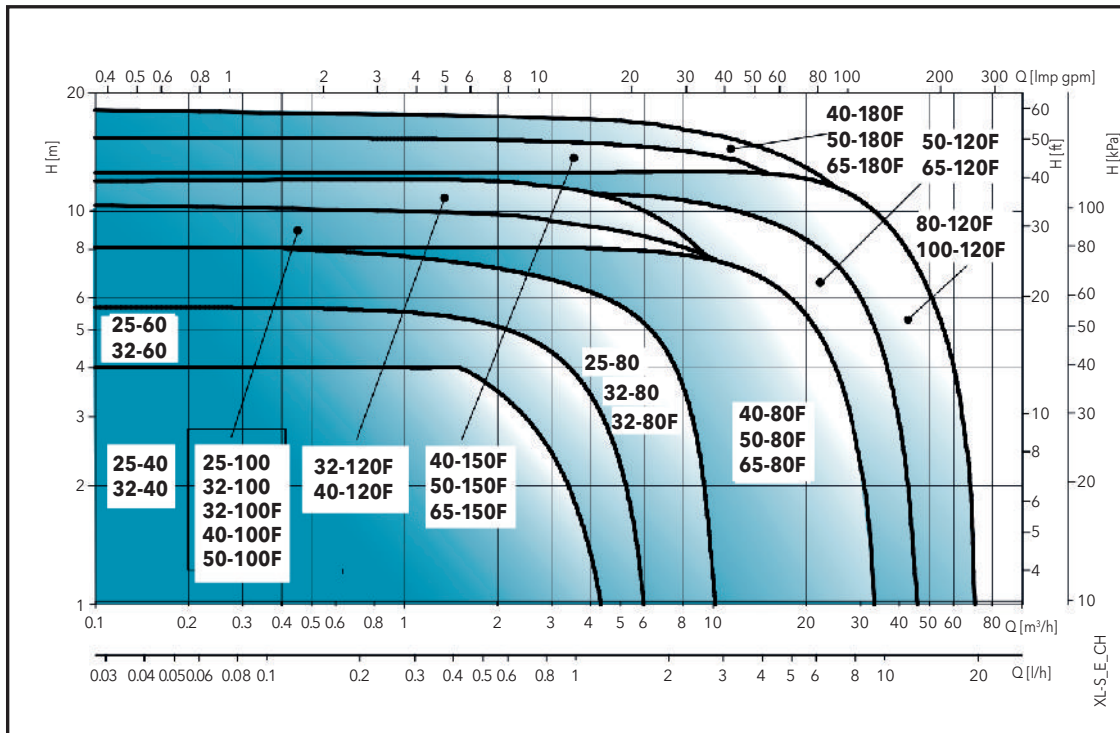
Maksimum güvenlik.

Beklenmedik bir durumda ekranda alarm ve hata kodları belirir ve hata kaydı oluşturulur. Hangi saatte hangi sorun gerçekleşmiş her zaman bilebilirsiniz.

Yüksek performans değerleri.

Seçim sürecini son derece kolaylaştırdık. Tüm binalarda, yedek pompaya dahi ihtiyaç duymadan, ortak bir pompa standardı oluşturabilmek artık çok kolay.

-10°C ila +110°C arasındaki sıcaklık aralığıyla standart ecocirc XL ve XLplus, sıcak musluk suyu, jeotermal ve güneş enerjisi sistemleri de dahil olmak üzere sıcak ve soğuk su sistemlerinde sorunsuz kullanılabilir.



ecocirc XL ve XLplus

İki Farklı Model

ecocirc XL

İletişim özelliğine sahip olmayan bağımsız model.
İkiz çalışma modları: Yedekleme, sıralı çalışma, paralel çalışma

ecocirc XLplus

Bina Otomasyon Sistemleri (BMS) için dahili iletişim protokollerine ve BacNet için BTL listeleme özelliklerine sahip, WiFi aracılığıyla iletişim için tasarlanmış (opsiyonel modül) tam donanımlı model.



	ecocirc XL	ecocirc XLplus
Kontrol Modları		
Oransal Basınç	•	•
Sabit Basınç	•	•
Sabit Hız	•	•
Fark sıcaklığı		•
Gece Modu	•	•
Pompa üzerinde ölçüm değerleri ve ayarlar		
Kontrol paneli ve ekranı	•	•
Çalışma durumu	•	•
Uyarı ve alarm	•	•
Hata ve çalışma kaydı geçmişi		•
Kuru çalışma koruması	•	•
Girişler / Çıkışlar		
2 adet analog giriş (0-10V / 4-20mA)	•	•
1 adet Aux sıcaklık sensörü		•
1 adet dijital başlatma / durdurma girişi	•	•
1 adet dijital sinyal çıkışı	•	•
Çift pompa çalışması		
İki pompa arasında iletişim	•	•
Alternatif çalışma	•	•
Yedek çalışma	•	•
Kademeli çalışma (sabit eğri)	• (manuel)	•
İletişim ve izleme		
BMS ile iletişim		•
Masaüstü / dizüstü bilgisayar ile iletişim		•
Kablosuz iletişim için Wi-Fi modülü		•

İhtiyacınızın tam karşılığı bu pompada.

Model	Giriş- Çıkış Mesafe (mm)	Bağlantı	Dişli Bağlantı	Flanşlı Bağlantı	PN 6/10	PN 6	PN 10	İkiz	Paslan. Çelik
ecocirc XL 25-40 (N)	180	G 1 ½ – Rp 1	•		•				•
ecocirc XL 25-60 (N)	180	G 1 ½ – Rp 1	•		•				•
ecocirc XL 25-80	180	G 1 ½ – Rp 1	•		•				
ecocirc XL 25-100	180	G 1 ½ – Rp 1	•		•				
ecocirc XL 32-40 (N)	180	G 2 – Rp 1 ¼	•		•				•
ecocirc XL 32-60 (N)	180	G 2 – Rp 1 ¼	•		•				•
ecocirc XL 32-80 (N)	180	G 2 – Rp 1 ¼	•		•				•
ecocirc XL 32-100 (N)	180	G 2 – Rp 1 ¼	•		•				•
ecocirc XL 32-80 F	220	DN 32		•	•				
ecocirc XL 32-100 F	220	DN 32		•	•				
ecocirc XL 32-120 F (N)	220	DN 32		•	•				•
ecocirc XL 40-80.11 F	220	DN 40		•	•				
ecocirc XL 40-80 F	220	DN 40		•	•				
ecocirc XL 40-100.12 F	220	DN 40		•	•				
ecocirc XL 40-100 F	220	DN 40		•	•				
ecocirc XL 40-120 F (N)	250	DN 40		•	•				•
ecocirc XL 40-150 F	250	DN 40		•	•				
ecocirc XL 40-180 F	250	DN 40		•	•				
ecocirc XL 50-80 F (N)	240	DN 50		•	•				•
ecocirc XL 50-100 F	280	DN 50		•	•				
ecocirc XL 50-120 F (N)	280	DN 50		•	•				•
ecocirc XL 50-150 F	280	DN 50		•	•				
ecocirc XL 50-180 F	280	DN 50		•	•				
ecocirc XL 65-80 F (N)	340	DN 65		•	•				•
ecocirc XL 65-120 F (N)	340	DN 65		•	•				•
ecocirc XL 65-150 F	340	DN 65		•	•				
ecocirc XL 65-180 F	340	DN 65		•	•				
ecocirc XL 80-120 F	360	DN 80		•		•			
ecocirc XL 80-120 F	360	DN 80		•			•		
ecocirc XL 100-120 F	360	DN 100		•		•			
ecocirc XL 100-120 F	360	DN 100		•			•		
ecocirc XL D 32-80	180	G 2 – Rp 1 ¼	•		•			•	
ecocirc XL D 32-100	180	G 2 – Rp 1 ¼	•		•			•	
ecocirc XL D 32-80 F	220	DN 32			•			•	
ecocirc XL D 32-100 F	220	DN 32		•	•			•	
ecocirc XL D 32-120 F	220	DN 32		•	•			•	
ecocirc XL D 40-80.11 F	220	DN 40		•	•			•	
ecocirc XL D 40-80 F	220	DN 40		•	•			•	
ecocirc XL D 40-100.12 F	220	DN 40		•	•			•	
ecocirc XL D 40-100 F	220	DN 40		•	•			•	
ecocirc XL D 40-120 F	250	DN 40		•	•			•	
ecocirc XL D 40-150 F	250	DN 40		•	•			•	
ecocirc XL D 40-180 F	250	DN 40		•	•			•	
ecocirc XL D 50-80 F	240	DN 50		•	•			•	
ecocirc XL D 50-120 F	280	DN 50		•	•			•	
ecocirc XL D 50-150 F	280	DN 50		•	•			•	
ecocirc XL D 50-180 F	280	DN 50		•	•			•	
ecocirc XL D 65-80 F	340	DN 65		•	•			•	
ecocirc XL D 65-120 F	340	DN 65		•	•			•	
ecocirc XL D 65-150 F	340	DN 65		•	•			•	
ecocirc XL D 65-180 F	340	DN 65		•	•			•	
ecocirc XL D 80-120 F	360	DN 80		•		•		•	
ecocirc XL D 80-120 F	360	DN 80		•			•	•	

Seçim Programları

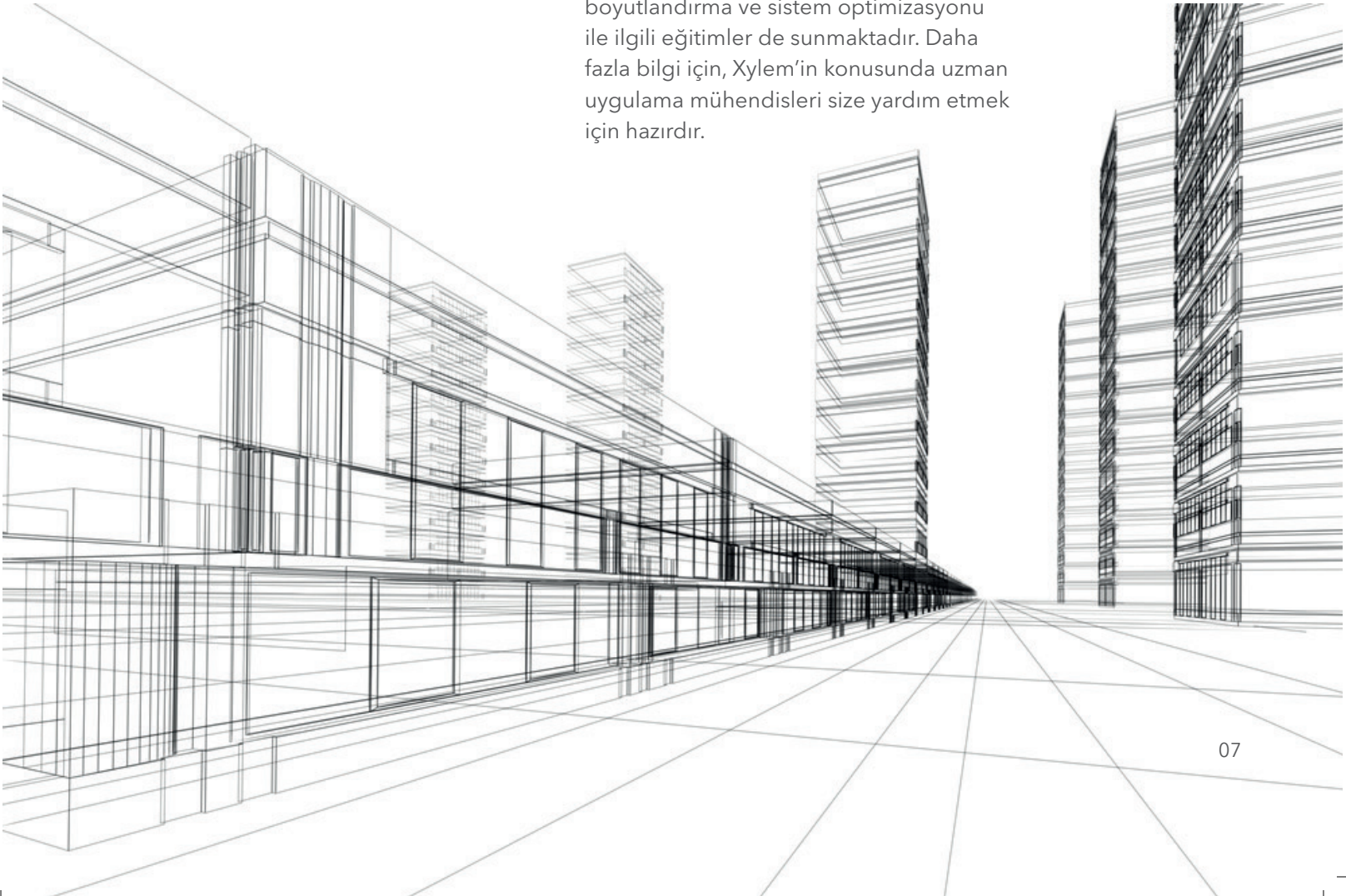
Xylem, sunduğu mükemmel çevrimiçi ve çevrimdışı seçim programları sayesinde kullanıcıların hayatını kolaylaştırır ve daha yüksek performans sunar. Seçim programlarının kullanımı kolaydır ve seçim sırasında hata yapma riskini en aza indirir.

Seçim programı, bağımsız (Loop4U) ve web tabanlı (xylect.com) olmak üzere iki farklı sürüme sahiptir ve Xylem'in ürün portföyü hakkında hiçbir şey bilmeseniz bile en iyi çözümleri bulmanıza yardımcı olur.

Yazılım üzerinde çalışma noktası veya uygulama bazlı aramalar yapabilir veya ürünleri inceleyebilirsiniz.

Seçim programlarından alabileceğiniz detaylı çıktılar arasında teknik bilgi föyü gibi indirilebilir belgeler ve dxf, stp veya revit formatlarındaki boyutlandırılmış çizimler de bulunmaktadır.

Xylem, kapsamlı yazılım yelpazesinin yanında, pompa sisteminin boyutlarını belirlemenize yarayan çeşitli sistem mühendisliği araçları, pompa boyutlandırma ve sistem optimizasyonu ile ilgili eğitimler de sunmaktadır. Daha fazla bilgi için, Xylem'in konusunda uzman uygulama mühendisleri size yardım etmek için hazırdır.



Xylem /'zilem/

- 1) Bitkide suyu kökten yukarı taşıyan doku;
- 2) Dünyanın önde gelen su teknolojisi firması

Ortak bir amaç için bir araya gelmiş 12000 kişi: Dünyanın su ihtiyacını karşılayan yenilikçi çözümler üretmek için çalışıyor. Suyun kullanımı, korunması, gelecekte yeniden kullanımı için yeni teknolojiler geliştirmeye odaklıyız. Suyu taşıyoruz, analiz ediyoruz ve çevreye geri veriyoruz. Evlerde, apartmanlarda, fabrikalarda ve tarlalarda insanların suyu verimli kullanmalarına yardımcı oluyoruz. 150'den fazla ülkede, bizi lider marka ve uygulama uzmanlığı ve yenilikçi mirasımızla tanıyan müşterimizle güçlü ve uzun vadeli birlikteliklere sahibiz. Xylem, sürdürülebilir uygulamaları ve çözümlerinde yakaladığı gelişim sayesinde son iki yıldır Dow Jones Sürdürülebilirlik Endeksi'nde yer almaktadır.

Xylem'in hizmetleri hakkında daha fazla bilgi için www.xylem.com adresini lütfen ziyaret ediniz.



Türkiye Distribütörü
İLPA Su Teknolojileri Ticaret A.Ş.
Dudullu Org. San. Bölgesi 2. Cad. No:14
34775 Ümraniye - İstanbul / Türkiye

Tel : +90 216 527 19 49 (Pbx)
Faks : +90 216 420 94 29

www.buildings.xylem.com
www.lowara.com.tr



Müşteri Hizmetleri

0850 455 19 49